

CP-A100/ED-A100/ED-A110



Projecteur LCD à ultra courte portée

Ne laissez pas un projecteur se glisser entre vous et votre public.

Doté de la technologie optique exclusive d'Hitachi, le CP-A100/ED-A100/ED-A110 possède une capacité de portée ultra courte, permettant de diffuser une image sur un écran de projection de 60 pouces situé à seulement 42 cm*.

Cela permet de placer le projecteur très près de l'écran, en éliminant les effets d'ombre et en apportant à l'utilisateur une plus grande flexibilité. Ce produit va révolutionner l'utilisation des projecteurs dans l'enseignement et les entreprises grâce à sa qualité d'image avancée, ses fonctions de sécurité et son ergonomie.

*9,6 cm entre l'avant du projecteur et l'écran



Projecteurs LCD à ultra courte portée d'Hitachi



CP-A100



ED-A100

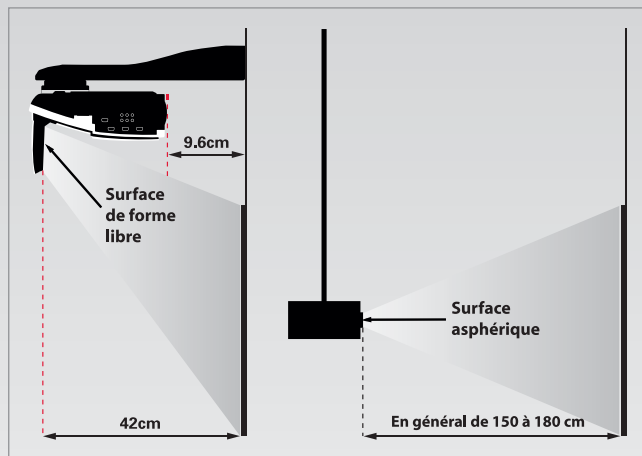


ED-A110

- Le premier objectif de forme libre hautes performances au monde
- Une technologie Hitachi exclusive
- Une portée ultra courte : 42 cm pour un écran de 60 pouces
- Luminosité :
 - CP-A100 : Mode normal – 2500 Lumens
Mode silencieux – 2000 Lumens
 - ED-A100 : Mode normal – 1500 Lumens
Mode lumineux – 2000 Lumens
 - ED-A110 : Mode normal – 1500 Lumens
Mode lumineux – 2000 Lumens
- Connectivité complète : 2 entrées et 1 sortie RVB, fiches vidéo, S-Vidéo et composante, ainsi que 3 entrées et 1 sortie audio
- Fonctionnalité réseau : réseau local RJ-45
- Simplicité d'entretien : une trappe est astucieusement placée sur le haut du projecteur pour accéder à la lampe et un filtre très efficace permet de réduire le nombre d'opérations d'entretien et de maintenance
- Sécurité renforcée : barre de sécurité, verrouillage par code secret, verrouillage de la fonction « MyScreen » par code secret, verrouillage du clavier numérique, alerte par e-mail si le projecteur est connecté à un réseau local

● Technologie ultra courte portée d'Hitachi

Le CP-A100/ED-A100/ED-A110 utilise le premier objectif de forme libre hautes performances, développé exclusivement par Hitachi. Cela permet au projecteur de produire une image de 60 pouces même si le miroir et l'écran sont séparés de seulement 42 cm*.



● Ultra courte portée - Avantages à long terme

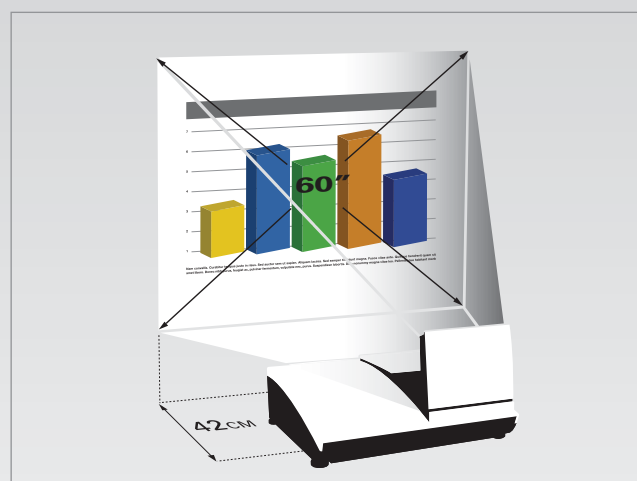
En utilisant l'objectif hautes performances exclusif d'Hitachi, nous avons pu réduire considérablement la distance de projection. Combiné à l'introduction d'une fonction de projection grand angle, cela signifie que le silencieux projecteur CP-A100/ED-A100/ED-A110 peut être placé à seulement 42 cm d'un écran de 60 pouces.

Avantages :

- Optimisation de l'espace disponible
- Adaptabilité aux différentes tailles de salle
- Plus d'espace pour l'animateur et son public
- Présentations sans effets d'ombre
- Pas de reflet direct dû à la lampe du projecteur

● Performances en terme de polyvalence

De par leur taille compacte et leur capacité à projeter une image de 60 pouces à seulement 42 cm (distance mesurée entre le miroir et l'écran), les projecteurs CP-A100/ED-A100/ED-A110 à ultra courte portée d'Hitachi s'adaptent à tous les types de salle, qu'il s'agisse d'une salle de conférences, d'une salle de classe ou d'une pièce de votre habitation, et peuvent projeter aussi bien sur un mur que sur table.



● Fonctionnalité réseau

Réseau local RJ-45. Cette fonction vous permettant de surveiller et de contrôler votre projecteur à distance, moins de temps est donc nécessaire pour assurer les vérifications et la maintenance, ce qui réduit le coût total de propriété.

Par exemple :

- Éteignez tous les projecteurs en une seule fois.
- Planifiez la maintenance pour réduire le temps d'inactivité des projecteurs.
- Empêchez les pertes grâce à l'envoi d'une alerte par e-mail lorsque le projecteur est déconnecté du réseau local.

*9,6 cm entre l'avant du projecteur et l'écran



● Sécurité

L'excellente protection multi niveaux réduit le risque de vol. Elle comprend des verrouillages par code secret, une barre de sécurité, des étiquettes de sécurité, un emplacement Kensington, une fonction d'alerte par e-mail lorsque le projecteur est déconnecté du réseau.



**Verrouillage par
code secret**



**Verrouillage de la
fonction « MyScreen »
par code secret**

● Qualité d'image

La technologie exclusive d'Hitachi en matière d'objectif hautes performances vous permet d'obtenir la meilleure qualité d'image possible. La technologie 3LCD de couleurs vives 8 bits offre une palette de 16,7 millions de couleurs, en résolution XGA, ce qui vous procure des images claires et nettes.

● Simplicité d'entretien

La simplicité d'entretien est assurée par l'ajout d'éléments très efficaces dans tout le projecteur. La trappe de la lampe étant située sur le haut du projecteur, il est très facile d'y accéder. Combinée à la porte à glissière du filtre, l'entretien, la maintenance et le remplacement de ces pièces n'en sont que plus rapides et plus simples.

● Connectivité

Les fonctions de connectique exhaustives incluent deux entrées RVB, une sortie RVB, des fiches vidéo, S-Vidéo et composante, trois entrées et une sortie audio, ainsi qu'un port RJ-45 pour une connexion filaire au réseau local.

● Conception

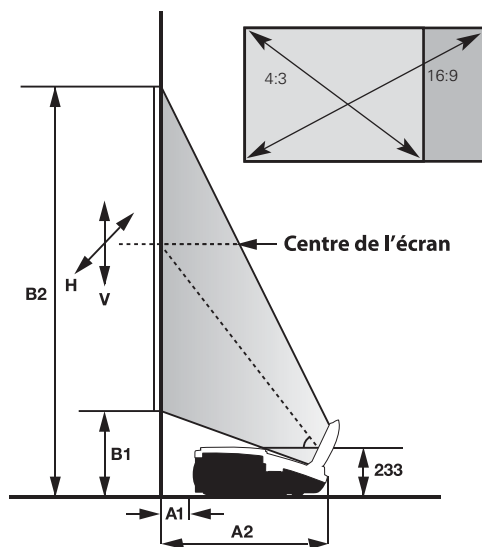
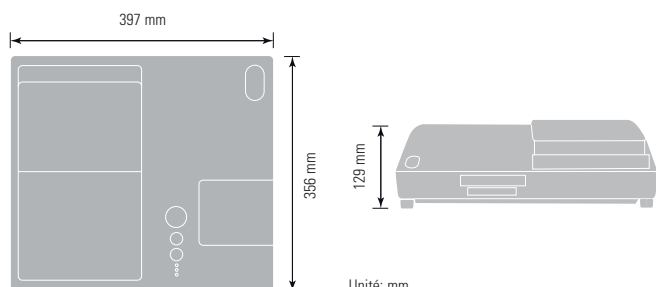
Le CP-A100/ED-A100/ED-A110 a été repensé dans le but de créer un design compact et complet du produit. L'utilisation de contours élégants a permis de créer un look moderne.



● Nuisances sonores réduites

Avec un niveau sonore d'à peine 29 dB, et du fait de l'éloignement entre le projecteur et le public, les distractions sont moindres lors des réunions et présentations. L'animateur ou le professeur peut donc se concentrer intégralement sur la présentation ou la leçon.

CP-A100/ED-A100/ED-A110



Distance de projection du CP-A100/ED-A100/ED-A110 – écran 4:3						
Taille d'écran (pouces)	H x V		A1	A2	B1	B2
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
48	1,0	0,7	0,5	32,9	24,4	98,2
50	1,0	0,8	2,0	34,4	25,2	101,9
60	1,2	0,9	9,6	42,0	28,9	120,4
70	1,4	1,1	17,2	49,6	32,6	139,3
80	1,6	1,2	24,8	57,2	36,2	158,2
90	1,8	1,4	32,4	64,8	39,9	177,1
100	2,0	1,5	39,9	72,3	43,6	196,0
120	2,4	1,8	55,0	87,4	50,9	234,0
150	3,0	2,3	77,7	110,1	62,0	291,0
200	4,1	3,0	115,5	147,9	80,4	385,7
250	5,1	3,8	153,3	185,7	98,8	480,4
300	6,1	4,6	191,1	223,5	117,2	575,1

HITACHI DIGITAL MEDIA EUROPE SAS
Cité Internationale, 94 Quai Charles de Gaulle, 69006 Lyon Cedex 06, FRANCE
Tel: + 33 (0)4 72 14 29 70 Fax: + 33 (0)4 72 14 29 76 www.hitachidigitalmedia.com

Les caractéristiques ci-dessus et la photographie sont uniquement fournies à titre indicatif et sont sujettes à modifications.

Tous les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs titulaires respectifs. Le design et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.

Caractéristiques techniques

OPTIQUE

Résolution	XGA
Couleurs	Couleurs 8 bits, 16,7 millions de couleurs
Luminosité	CP-A100 2500 Lumens (mode normal)/2000 Lumens (mode silencieux)
	ED-A100 1500 Lumens (mode normal)/2000 Lumens (mode lumineux)
	ED-A110 1500 Lumens (mode normal)/2000 Lumens (mode lumineux)
Rapport de contraste	500 : 1
Objectif	Miroir motorisé. Le miroir s'ouvre lorsque la lampe est allumée, et se ferme lorsque la lampe est éteinte. Mise au point électronique.
Lampe	Zoom numérique
Taille d'affichage en diagonale	220 W
	60 ~ 100"

COMPATIBILITÉ

Compatibilité informatique	Compatible IBM VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA et MAC 16 pouces
Compatibilité vidéo	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M, N/NTSC4.43
	SDTV : 525 i (480 i), 525 p (480 p), 625 i (576 i)
	HDTV : 750 p (720 p à 60 Hz), 1125 i (1080 i à 50/60 Hz)

FONCTIONS

Plug & Play	(DDC2B)
Langues des menus	MENU : 17 Langues
Fonctions de base	Arrêt sur image, grossissement, fonction Écran vierge, réglage automatique, recherche, Page haut et bas (pour la souris USB)
Réglages de l'image	Correction gamma numérique, entraînement 2-3, balayage progressif, Réduction du bruit
Correction numérique de distorsion trapézoïdale	Correction manuelle de distorsion trapézoïdale verticale de 5 degrés (à 60 Hz XGA)
Correction de distorsion trapézoïdale	Déplacement vers le haut 10: -2,2
Fonctions avancées	« MyScreen », « Ma mémoire », « Mes boutons », modes Tableau noir/Tableau blanc, mode pour l'heure de la journée, modification du nom des sources d'entrée (anglais), réglage de la résolution
À l'extérieur	Remplacement de la lampe facile par le haut, filtre latéral arrière
Mise sous et hors tension	Démarrage rapide, mise sous tension directe, mise hors tension directe
Systèmes de sécurité	Verrouillage par code secret, verrouillage de la fonction « MyScreen » par code secret, verrouillage du clavier numérique, emplacement Kensington, alerte par e-mail

CONNEXIONS

Entrée ordinateur	2 fiches Mini D-sub à 15 broches
Port de sortie moniteur	1 fiche Mini D-sub à 15 broches
Ports d'entrée vidéo	1 fiche RCA
	1 fiche S-Vidéo
	1 fiche composante
Ports d'entrée audio	2 mini fiches stéréo
	1 paire de fiches RCA (G/D) (sélectionnables sur l'écran)
Ports de sortie audio	1 mini fiche stéréo
Port de contrôle	1 fiche D-sub à 9 broches pour commande RS232
Réseau câblé	1 x RJ-45
Port d'émulation souris	1 port USB type B pour le contrôle de la souris

ALIMENTATION

Alimentation	100-120 V / 220-240 V, commutation auto
--------------	---

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x H x P)	397 x 129 x 356 mm (hormis supports et parties saillantes lorsque le miroir est fermé)
Poids	5,9 Kg (Objectif)
Niveau sonore	29 dB/ 35 dB (cible)
Filtre à air	Polyuréthane

CERTIFICATION

UL60950/C-UL, FCC Section 15 Classe B, CE, AS/NZS CISPR22 Classe B
--

DIVERS

Voyant indicateur de lampe, voyant d'alimentation, image de fixation plafond, image de rétroprojection
--

ACCESSOIRES FOURNIS

Télécommande (avec piles)	●
Câble d'alimentation	●
Manuel d'utilisation	●
Câble ordinateur	●
Étiquette de sécurité	●
Housse de câble	●
Support	● (en option)

Distance de projection du CP-A100/ED-A100/ED-A110 – écran 16:9						
Taille d'écran (pouces)	H x V		A1	A2	B1	B2
	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
44	1,0	0,5	0,5	32,9	34	88,9
50	1,1	0,6	5,4	37,8	37	99,9
60	1,3	0,7	13,7	46,1	43	118,3
70	1,5	0,9	22,0	54,4	50	136,8
80	1,8	1,0	30,2	62,6	56	155,3
90	2,0	1,1	38,5	70,9	62	173,9
100	2,2	1,2	46,6	79,0	68	192,3
120	2,7	1,5	63,1	95,5	80	229,5
150	3,3	1,9	87,8	120,2	98	285,3
200	4,4	2,5	129,0	161,4	129	378,2
250	5,5	3,1	170,2	202,6	160	471,0
300	6,6	3,7	211,4	243,8	190	563,7

Hitachi Europe Ltd, Chaussée de Mons 421, 1600 Sint-Pieters-Leeuw, BELGIQUE
Tel : +32/2 363 99 01 Fax : +32/2 363 99 00 www.hitachi.be www.hitachi.nl